



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO  
IDROGEOLOGICO PER LA REGIONE SARDEGNA  
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133. ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



# OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL TERRITORIO COMUNALE DI OLBIA BACINO DEL RIO SELIGHEDDU

Progetto Esecutivo

## PIANO DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE E DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELLE ASTE FLUVIALI

TAVOLA

8.00

ANALISI DEI PREZZI

SCALA

Progettisti  
Ing. Antonio G. Zanda

Collaboratori interni all'Ente  
Geom. Lucia Muzzu  
Geom. Gianluca Vidale

Collaboratori esterni  
Geol. Paolo Tusacciu

IL R.U.P.  
Ing. Costantino Azzena

Gennaio 2017

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio Comunale di Olbia -  
Opere incongrue - Opere geotecniche - LOTTO II - Bacino del Rio  
Siligheddu - Attraversamenti - aste fluviali - aree di riutilizzo

**COMMITTENTE:** Comune di Olbia

Olbia, 15/02/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1	PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'o ... l laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0004.0001] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrifici ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0018.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... media, per attrezzatura di perforazione cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.86) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (55.04) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	0,450 0,125 0,500 0,500 0,500 0,005 9,300 1,810	13,22 26,41 25,82 24,19 21,97 500,43 0,01 0,01	5,95 3,30 12,91 12,10 10,99 2,50 0,09 0,02	AN AN AN AN AN AN AN AN
				47,86 7,18 55,04 5,50 60,54	
Nr. 2 B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.82) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.69) euro  <b>T O T A L E euro / ora</b>	1,000	25,82	25,82 25,82 3,87 29,69 2,97 32,66	---
Nr. 3 B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.19) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.82) euro  <b>T O T A L E euro / ora</b>	1,000	24,19	24,19 24,19 3,63 27,82 2,78 30,60	---
Nr. 4 B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.97) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.27) euro	1,000	21,97	21,97 21,97 3,30 25,27 2,53	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			27,80	
Nr. 5 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	---
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 15.00% * (26.41) euro			3,96	
	Sommano euro			30,37	
	Utili Impresa 10% * (30.37) euro			3,04	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			33,41	
Nr. 6 B.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0002.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata viaggi	1,000	228,77	228,77	---
	Sommano euro			228,77	
	Spese Generali 15.00% * (228.77) euro			34,32	
	Sommano euro			263,09	
	Utili Impresa 10% * (263.09) euro			26,31	
	<b>T O T A L E euro / viaggi</b>			289,40	
Nr. 7 B.0002.0002. 0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	1,000	35,86	35,86	AN
	Sommano euro			35,86	
	Spese Generali 15.00% * (35.86) euro			5,38	
	Sommano euro			41,24	
	Utili Impresa 10% * (41.24) euro			4,12	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			45,36	
Nr. 8 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	45,88	45,88	AN
	Sommano euro			45,88	
	Spese Generali 15.00% * (45.88) euro			6,88	
	Sommano euro			52,76	
	Utili Impresa 10% * (52.76) euro			5,28	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			58,04	
Nr. 9	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
B.0003.0003.0005	autocarro portata 8 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0003.0003.0003] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t nl/ora	1,000	0,93	0,93	---
	Sommano euro			0,93	
	Spese Generali 15.00% * (0.93) euro			0,14	
	Sommano euro			1,07	
	Utili Impresa 10% * (1.07) euro			0,11	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>1,18</b>	
Nr. 10 B.0003.0003.0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t nl/ora	1,000	16,44	16,44	---
	Sommano euro			16,44	
	Spese Generali 15.00% * (16.44) euro			2,47	
	Sommano euro			18,91	
	Utili Impresa 10% * (18.91) euro			1,89	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>20,80</b>	
Nr. 11 B.0003.0004.0003	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0003.0004.0003] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggiocontinuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti ... nl/ora	1,000	13,22	13,22	---
	Sommano euro			13,22	
	Spese Generali 15.00% * (13.22) euro			1,98	
	Sommano euro			15,20	
	Utili Impresa 10% * (15.20) euro			1,52	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>16,72</b>	
Nr. 12 B.0003.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,495	17,44	8,63	AN
	Sommano euro			9,97	
	Spese Generali 15.00% * (9.97) euro			1,50	
	Sommano euro			11,47	
	Utili Impresa 10% * (11.47) euro			1,15	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>12,62</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,62	
	T O T A L E euro / ora			12,62	
Nr. 13 B.0003.0014. 0002	<p>ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno</p> <p>(A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p> <p>(E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.</p>	0,651	17,44	11,35	AN
		0,651	5,15	3,35	AN
		158,780	-0,01	-1,59	---
	Sommano euro			13,11	
	Spese Generali 15.00% * (13.11) euro			1,97	
	Sommano euro			15,08	
	Utili Impresa 10% * (15.08) euro			1,51	
	T O T A L E euro / ora			16,59	
Nr. 14 B.0003.0014. 0003	<p>ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1.30 mc</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno</p> <p>(A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p> <p>(E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.</p>	0,703	17,44	12,26	AN
		0,703	5,15	3,62	AN
		171,490	-0,01	-1,71	---
	Sommano euro			14,17	
	Spese Generali 15.00% * (14.17) euro			2,13	
	Sommano euro			16,30	
	Utili Impresa 10% * (16.30) euro			1,63	
	T O T A L E euro / ora			17,93	
Nr. 15 B.0003.0014. 0009	<p>TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gi'a esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione HP 215, ripper tridente H=0.70 m, Kg 2940</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0006.0014.0004] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno</p> <p>(A) [B.0006.0014.0010] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p> <p>(E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.</p>	2,150	13,26	28,51	AN
		2,150	4,90	10,54	AN
		398,930	-0,01	-3,99	---
	Sommano euro			35,06	
	A R I P O R T A R E			35,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,06	
	Spese Generali 15.00% * (35.06) euro			5,26	
	Sommano euro			40,32	
	Utili Impresa 10% * (40.32) euro			4,03	
	T O T A L E euro / ora			44,35	
Nr. 16 B.0003.0014. 0015	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,938	17,44	16,36	AN
		0,938	5,15	4,83	AN
		228,650	-0,01	-2,29	---
	Sommano euro			18,90	
	Spese Generali 15.00% * (18.90) euro			2,84	
	Sommano euro			21,74	
	Utili Impresa 10% * (21.74) euro			2,17	
	T O T A L E euro / ora			23,91	
Nr. 17 B.0003.0014. 0027	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spita del controtubo per attraversamenti del diametro da 800 a 2200 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, da brac- cetto ... sportatori, gia funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0003.0014.0002] ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spita del co ... colo e di spinta del controtubo per attraversamenti del diametro da 800 a 2200 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, da braccetto escavatore idraulico con benna e ripper, scorrevole su binario ... nl/ora	1,000	16,94	16,94	---
	Sommano euro			16,94	
	Spese Generali 15.00% * (16.94) euro			2,54	
	Sommano euro			19,48	
	Utili Impresa 10% * (19.48) euro			1,95	
	T O T A L E euro / ora			21,43	
Nr. 18 B.0003.0017. 0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0006.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento perc.	0,218	11,97	2,61	AN
		0,218	4,83	1,05	AN
		36,540	-0,01	-0,37	---
	Sommano euro			3,29	
	Spese Generali 15.00% * (3.29) euro			0,49	
	Sommano euro			3,78	
	A R I P O R T A R E			3,78	







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,52	
	Sommano euro			2,52	
	Spese Generali 15.00% * (2.52) euro			0,38	
	Sommano euro			2,90	
	Utili Impresa 10% * (2.90) euro			0,29	
	T O T A L E euro / ora			3,19	
Nr. 22 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t <b>ELEMENTI:</b> (A) [B.0003.0003.0005] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t ora (A) [B.0006.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000 3,000	0,93 0,01	0,93 0,03	AN AN
	Sommano euro			0,96	
	Spese Generali 15.00% * (0.96) euro			0,14	
	Sommano euro			1,10	
	Utili Impresa 10% * (1.10) euro			0,11	
	T O T A L E euro / ora			1,21	
Nr. 23 B.0004.0003. 0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t <b>ELEMENTI:</b> (A) [B.0003.0003.0009] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000 1,200 300,000	16,44 24,19 0,01	16,44 29,03 3,00	AN AN ---
	Sommano euro			48,47	
	Spese Generali 15.00% * (48.47) euro			7,27	
	Sommano euro			55,74	
	Utili Impresa 10% * (55.74) euro			5,57	
	T O T A L E euro / ora			61,31	
Nr. 24 B.0004.0004. 0001	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste ... manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione <b>ELEMENTI:</b> (A) [B.0003.0004.0003] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi	1,000	13,22	13,22	AN
	Sommano euro			13,22	
	Spese Generali 15.00% * (13.22) euro			1,98	
	Sommano euro			15,20	
	Utili Impresa 10% * (15.20) euro			1,52	
	T O T A L E euro / ora			16,72	
Nr. 25 B.0004.0014. 0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc <b>ELEMENTI:</b> (A) [B.0003.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' ... cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora	1,000	9,97	9,97	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,050	25,82	1,29	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,050	24,19	1,21	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000	25,82	25,82	AN
	(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,140	0,01	0,01	AN
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,400	0,01	0,01	AN
	(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l	5,940	1,14	6,77	AN
	Sommano euro			45,08	
	Spese Generali 15.00% * (45.08) euro			6,76	
	Sommano euro			51,84	
	Utili Impresa 10% * (51.84) euro			5,18	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			57,02	
Nr. 26 B.0004.0014. 0002	<p>ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comparsi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0003.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l' ... cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l</p>	<p>1,000</p> <p>0,050</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>1,550</p> <p>1,810</p> <p>9,240</p>	<p>13,11</p> <p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>25,82</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>1,14</p>	<p>13,11</p> <p>1,29</p> <p>1,21</p> <p>25,82</p> <p>0,02</p> <p>0,02</p> <p>10,53</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			52,00	
	Spese Generali 15.00% * (52.00) euro			7,80	
	Sommano euro			59,80	
	Utili Impresa 10% * (59.80) euro			5,98	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			65,78	
Nr. 27 B.0004.0014. 0003	<p>ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comparsi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [B.0003.0014.0003] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l' ... cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1.30 mc ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l</p>	<p>1,000</p> <p>0,050</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>2,580</p> <p>2,070</p> <p>13,420</p>	<p>14,17</p> <p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>25,82</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>1,14</p>	<p>14,17</p> <p>1,29</p> <p>1,21</p> <p>25,82</p> <p>0,03</p> <p>0,02</p> <p>15,30</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			57,84	
	Spese Generali 15.00% * (57.84) euro			8,68	
	Sommano euro			66,52	
	Utili Impresa 10% * (66.52) euro			6,65	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			73,17	
Nr. 28 B.0004.0014.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gi`a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrif- icanti, ricambi, oneri				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
0009	di manutenzione, e compresa l'assicurazione HP 215, ripper monodente H m 0,70, Kg.2940 <b>ELEMENTI:</b> (A) [B.0003.0014.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazio ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.97) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.97) euro  <b>T O T A L E euro / ora</b>	1,000 0,045 0,045 1,000 1,550 4,650 32,250	35,06 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 1,14	35,06 1,16 1,09 25,82 0,02 0,05 36,77	AN AN AN AN AN AN AN
Nr. 29 B.0004.0014. 0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc <b>ELEMENTI:</b> (A) [B.0003.0014.0015] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compre- sa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.33) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.43) euro  <b>T O T A L E euro / ora</b>	1,000 0,050 0,050 1,000 4,130 1,290 17,600	18,90 25,82 24,19 25,82 0,01 0,01 1,14	18,90 1,29 1,21 25,82 0,04 0,01 20,06	AN AN AN AN AN AN AN
Nr. 30 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t <b>ELEMENTI:</b> (A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.86) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.24) euro  <b>T O T A L E euro / ora</b>	1,000 0,030 0,030 1,000 1,290 0,520 6,020	3,29 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	3,29 0,77 0,73 24,19 0,01 0,01 6,86	AN AN AN AN AN AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 31 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0003.0017.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000 0,030 0,030 1,000 1,810 0,930 10,920	6,75 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 1,14	6,75 0,77 0,73 24,19 0,02 0,01 12,45	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			44,92	
	Spese Generali 15.00% * (44.92) euro			6,74	
	Sommano euro			51,66	
	Utili Impresa 10% * (51.66) euro			5,17	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>56,83</b>	
Nr. 32 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0004.0003.0003] NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile ... autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t ora	1,000 1,000	44,92 0,96	44,92 0,96	AN AN
	Sommano euro			45,88	
	Spese Generali 15.00% * (45.88) euro			6,88	
	Sommano euro			52,76	
	Utili Impresa 10% * (52.76) euro			5,28	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>58,04</b>	
Nr. 33 B.0004.0019. 0002	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, gi funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità a litri 500, resa l.350, HP 17 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0003.0019.0002] BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, c ... inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già fun- zionante in cantiere, esclusi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l. ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l	1,000 0,012 0,012 0,063 0,210 0,180 1,870	2,52 25,82 24,19 21,97 0,01 0,01 1,14	2,52 0,31 0,29 1,38 0,00 0,00 2,13	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			6,63	
	Spese Generali 15.00% * (6.63) euro			0,99	
	Sommano euro			7,62	
	Utili Impresa 10% * (7.62) euro			0,76	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>8,38</b>	
Nr. 34 B.0006.0002.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
0001	(E) [A.0005.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	1,000	1,14	1,14	---
	Sommano euro			1,14	
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / l</b>			1,44	
Nr. 35 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	1,14	1,14	---
	Sommano euro			1,14	
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / l</b>			1,44	
Nr. 36 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,01	
Nr. 37 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0009.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,01	
Nr. 38 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,01	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 39 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,01	
Nr. 40 B.0006.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,01	
Nr. 41 B.0006.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = V anno	1,000	17,44	17,44	---
	Sommano euro			17,44	
	Spese Generali 15.00% * (17.44) euro			2,62	
	Sommano euro			20,06	
	Utili Impresa 10% * (20.06) euro			2,01	
	<b>T O T A L E euro / anno</b>			22,07	
Nr. 42 B.0006.0014. 0004	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 7 anni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0014.0004] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = V anno	1,000	13,26	13,26	---
	Sommano euro			13,26	
	Spese Generali 15.00% * (13.26) euro			1,99	
	Sommano euro			15,25	
	Utili Impresa 10% * (15.25) euro			1,53	
	<b>T O T A L E euro / anno</b>			16,78	
Nr. 43	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
B.0006.0014.0005	<p>moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A.0005.0014.0005] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: <math>A = V \text{ anno}</math></p>	1,000	11,97	11,97	---
	Sommano euro			11,97	
	Spese Generali 15.00% * (11.97) euro			1,80	
	Sommano euro			13,77	
	Utili Impresa 10% * (13.77) euro			1,38	
	<b>T O T A L E euro / anno</b>			15,15	
Nr. 44 B.0006.0014.0008	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A.0005.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p>	1,000	5,15	5,15	---
	Sommano euro			5,15	
	Spese Generali 15.00% * (5.15) euro			0,77	
	Sommano euro			5,92	
	Utili Impresa 10% * (5.92) euro			0,59	
	<b>T O T A L E euro / anno</b>			6,51	
Nr. 45 B.0006.0014.0010	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 7 anni</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A.0005.0014.0010] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p>	1,000	4,90	4,90	---
	Sommano euro			4,90	
	Spese Generali 15.00% * (4.90) euro			0,74	
	Sommano euro			5,64	
	Utili Impresa 10% * (5.64) euro			0,56	
	<b>T O T A L E euro / anno</b>			6,20	
Nr. 46 B.0006.0014.0011	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A.0005.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno</p>	1,000	4,83	4,83	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4,83	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4,83	
	Sommano euro			4,83	
	Spese Generali 15.00% * (4.83) euro			0,72	
	Sommano euro			5,55	
	Utili Impresa 10% * (5.55) euro			0,56	
	<b>T O T A L E euro / anno</b>			6,11	
Nr. 47 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,01	
Nr. 48 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	1,000	0,01	0,01	---
	Sommano euro			0,01	
	Spese Generali 15.00% * (0.01) euro			0,00	
	Sommano euro			0,01	
	Utili Impresa 10% * (0.01) euro			0,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,01	
Nr. 49 B.0006.0016. 0001	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0017.0001] CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm cad	1,000	92,94	92,94	---
	Sommano euro			92,94	
	Spese Generali 15.00% * (92.94) euro			13,94	
	Sommano euro			106,88	
	Utili Impresa 10% * (106.88) euro			10,69	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			117,57	
Nr. 50 B.0006.0016. 0002	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0017.0002] CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm cad	1,000	108,66	108,66	---
	Sommano euro			108,66	
	Spese Generali 15.00% * (108.66) euro			16,30	
	Sommano euro			124,96	
	Utili Impresa 10% * (124.96) euro			12,50	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			137,46	
Nr. 51 B.0006.0016.	CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
0004	(E) [A.0005.0017.0004] CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm mm cad	1,000	436,09	436,09	---
	Sommano euro			436,09	
	Spese Generali 15.00% * (436.09) euro			65,41	
	Sommano euro			501,50	
	Utili Impresa 10% * (501.50) euro			50,15	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>551,65</b>	
Nr. 52 B.0006.0018. 0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0019.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... media, per attrezzatura di perforazione cad	1,000	500,43	500,43	---
	Sommano euro			500,43	
	Spese Generali 15.00% * (500.43) euro			75,06	
	Sommano euro			575,49	
	Utili Impresa 10% * (575.49) euro			57,55	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>633,04</b>	
Nr. 53 B.0008.0001. 0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0007.0001.0002] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	0,688 0,125 0,250 1,000	45,88 45,88 21,97 167,13	31,57 5,74 5,49 167,13	AN AN AN ---
	Sommano euro			209,93	
	Spese Generali 15.00% * (209.93) euro			31,49	
	Sommano euro			241,42	
	Utili Impresa 10% * (241.42) euro			24,14	
	<b>T O T A L E euro / t</b>			<b>265,56</b>	
Nr. 54 B.0010.0004. 0001	CHIODI (punte piane), misure varie <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t ora (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0010.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg	0,002 0,000 0,001 1,000	35,86 35,86 21,97 1,55	0,07 0,00 0,02 1,55	AN AN AN ---
	Sommano euro			1,64	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro			0,25	
	Sommano euro			1,89	
	Utili Impresa 10% * (1.89) euro			0,19	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>2,08</b>	
Nr. 55 B.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,300	45,88	13,76	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			13,76	
	(A) [B.0002.0002.0008] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, ... so o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t ora	0,100	45,88	4,59	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79	AN
	(E) [A.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	1,000	243,00	243,00	---
	Sommano euro			270,14	
	Spese Generali 15.00% * (270.14) euro			40,52	
	Sommano euro			310,66	
	Utili Impresa 10% * (310.66) euro			31,07	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			341,73	
Nr. 56 B.0039.0001.0001	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0039.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... e carburanti escuso l'operatore ora	1,000	3,82	3,82	---
	Sommano euro			3,82	
	Spese Generali 15.00% * (3.82) euro			0,57	
	Sommano euro			4,39	
	Utili Impresa 10% * (4.39) euro			0,44	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			4,83	
Nr. 57 B.0039.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0039.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio ... ni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora	1,000	3,35	3,35	---
	Sommano euro			3,35	
	Spese Generali 15.00% * (3.35) euro			0,50	
	Sommano euro			3,85	
	Utili Impresa 10% * (3.85) euro			0,39	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			4,24	
Nr. 58 B.AN.CHFI. MSCA.INCO N	PREZZO PROCEDURE DI CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICHE E ACCERTAMENTO DELLE QUALITA' AMBIENTALI DI CAMPIONI DI SUOLO ED ACQUE DI FALDA con le linee guida di cui al D.M. 161/2012 Al ... e sono quelli elencati nella Tabella 1 Allegato 5 Parte Quarta, Titolo V, del decreto legislativo 152 del 2006 e s.m.i.. <b>E L E M E N T I:</b> (L) accertamento cadauno	1,000	237,16	237,16	
	Sommano euro			237,16	
	Spese Generali 15.00% * (237.16) euro			35,57	
	Sommano euro			272,73	
	Utili Impresa 10% * (272.73) euro			27,27	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			300,00	
Nr. 59 BONIFICA	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca, sia superficiali che profonda, di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, con idonea apparecchiatura ... , l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative a mq. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(L) overflow mq	1,000	6,00	6,00	
	(L) varie corpo	5,000	0,01	0,05	
	Sommano euro			6,05	
	Spese Generali 15.00% * (6.05) euro			0,91	
	Sommano euro			6,96	
	Utili Impresa 10% * (6.96) euro			0,70	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			7,66	
Nr. 60 Camp.riman.	Prelievo di campione rimaneggiato nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, confezionato in doppi sacchetti di polietilene o in barattoli di plastica, o di spezzone di carota lapidea ... ggio e il trasporto al laboratorio geotecnico incaricato per lo svolgimento delle prove, per ogni campione rimaneggiato; <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,070 0,090 0,090 0,090 9,000 1,000	26,41 25,82 24,19 21,97 0,01 0,01	1,85 2,32 2,18 1,98 0,09 0,01	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			8,43	
	Spese Generali 15.00% * (8.43) euro			1,26	
	Sommano euro			9,69	
	Utili Impresa 10% * (9.69) euro			0,97	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			10,66	
Nr. 61 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- piamiento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'ev ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gi`a esistente in cantiere, compreso l'oper- atore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazion ora (A) [B.0004.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compres ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di car- burante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e as- sicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora (A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,011 0,011 0,004 0,001 0,008 5,000	99,97 67,33 45,08 26,41 21,97 0,01	1,10 0,74 0,18 0,03 0,18 0,05	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			2,28	
	Spese Generali 15.00% * (2.28) euro			0,34	
	Sommano euro			2,62	
	Utili Impresa 10% * (2.62) euro			0,26	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			2,88	
Nr. 62 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0003] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora	0,150	57,84	8,68	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			8,68	
Nr. 63 D.0001.0002. 0036	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,005	26,41	0,13	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,125	24,19	3,02	AN
	Sommano euro			11,83	
	Spese Generali 15.00% * (11.83) euro			1,77	
	Sommano euro			13,60	
	Utili Impresa 10% * (13.60) euro			1,36	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			14,96	
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comparsi l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora	0,020	52,00	1,04	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,020	21,97	0,44	AN
Nr. 64 D.0001.0004. 0003	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	15,000	0,01	0,15	AN
	Sommano euro			1,63	
	Spese Generali 15.00% * (1.63) euro			0,24	
	Sommano euro			1,87	
	Utili Impresa 10% * (1.87) euro			0,19	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			2,06	
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(A) [B.0003.0014.0027] ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spita del co ... colo e di spinta del controtubo per attraversamenti del diametro da 800 a 2200 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, da braccetto escavatore idraulico con benna e ripper, scorrevole su binario allungabile ora	4,000	16,94	67,76	AN
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	4,000	48,47	193,88	AN
Nr. 65 D.0002.0001. 0001	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	2,000	26,41	52,82	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	4,000	25,82	103,28	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	8,000	21,97	175,76	AN
	Sommano euro			593,50	
	Spese Generali 15.00% * (593.50) euro			89,03	
	Sommano euro			682,53	
	Utili Impresa 10% * (682.53) euro			68,25	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			750,78	
	IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su au- tomez ... asporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(A) [B.0003.0017.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ora	6,400	16,31	104,38	AN
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	3,000	48,47	145,41	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	5,200	25,82	134,26	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	12,400	21,97	272,43	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			656,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			656,48	
	Sommano euro			656,48	
	Spese Generali 15.00% * (656.48) euro			98,47	
	Sommano euro			754,95	
	Utili Impresa 10% * (754.95) euro			75,50	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			830,45	
Nr. 66 D.0002.0001. 0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0003.0004.0003] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ri ora (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,330	13,22	17,58	AN
		1,330	45,88	61,02	AN
		1,330	26,41	35,13	AN
		1,330	25,82	34,34	AN
		2,000	21,97	43,94	AN
		2,750	0,01	0,03	AN
	Sommano euro			192,04	
	Spese Generali 15.00% * (192.04) euro			28,81	
	Sommano euro			220,85	
	Utili Impresa 10% * (220.85) euro			22,09	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			242,94	
Nr. 67 D.0002.0001. 0002h	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto ... 0.50; escluso rocce dure e tenere e quant'altro necessario per rendere l'area di installazione delle attrezzature idonea. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0003.0004.0003] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ri ora (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [D.0001.0002.0001] SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte ... (qt=15*15* .5) m3	1,330	13,22	17,58	AN
		1,330	45,88	61,02	AN
		1,330	26,41	35,13	AN
		1,330	25,82	34,34	AN
		2,000	21,97	43,94	AN
		2,750	0,01	0,03	AN
		112,500	2,28	256,50	AN
	Sommano euro			448,54	
	Spese Generali 15.00% * (448.54) euro			67,28	
	Sommano euro			515,82	
	Utili Impresa 10% * (515.82) euro			51,58	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			567,40	
Nr. 68 D.0002.0001. 0030	SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 145				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0004.0001] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, gi`a funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrifi ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0016.0004] CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm mm cad (A) [B.0006.0016.0002] CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm cad	0,200 0,050 0,200 0,200 0,200 0,056 -0,050	13,22 26,41 25,82 24,19 21,97 436,09 108,66	2,64 1,32 5,16 4,84 4,39 24,42 -5,43	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.34) euro			37,34 5,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.94) euro			42,94 4,29	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			47,23	
Nr. 69 D.0002.0001. 0032	FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dmensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3 (A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg	0,200 0,200 5,000 0,056 0,800	25,82 21,97 0,01 270,14 1,64	5,16 4,39 0,05 15,13 1,31	AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.04) euro			26,04 3,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.95) euro			29,95 3,00	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			32,95	
Nr. 70 D.0002.0001. 0033	ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0004.0001] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, gi`a funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrifi ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,500 0,125 0,500 0,500 0,500 7,750	13,22 26,41 25,82 24,19 21,97 0,01	6,61 3,30 12,91 12,10 10,99 0,08	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (45.99) euro			45,99 6,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.89) euro			52,89 5,29	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			58,18	
Nr. 71 D.0002.0001. 0035	PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'o ... l laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0004.0001] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, gi`a funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrifi ora	0,450	13,22	5,95	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,125	26,41	3,30	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,500	25,82	12,91	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,500	24,19	12,10	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,500	21,97	10,99	AN
	(A) [B.0006.0018.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... media, per attrezzatura di perforazione cad	0,005	500,43	2,50	AN
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	9,300	0,01	0,09	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,810	0,01	0,02	AN
	Sommano euro			47,86	
	Spese Generali 15.00% * (47.86) euro			7,18	
	Sommano euro			55,04	
	Utili Impresa 10% * (55.04) euro			5,50	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			60,54	
Nr. 72 D.0002.0001. 0068	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua ... previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,040	24,19	0,97	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,080	21,97	1,76	AN
	(A) [B.0004.0019.0002] BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, c ... inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, gi`a funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacit`a litri 500, resa l. ora	0,150	6,63	0,99	AN
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	13,000	0,01	0,13	AN
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruettat	0,005	209,93	1,05	AN
	Sommano euro			4,90	
	Spese Generali 15.00% * (4.90) euro			0,74	
	Sommano euro			5,64	
	Utili Impresa 10% * (5.64) euro			0,56	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			6,20	
Nr. 73 D.0002.0001. 0073	Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per vagliatura <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	30,600	1,00	30,60	---
	Sommano euro			30,60	
	Spese Generali 15.00% * (30.60) euro			4,59	
	Sommano euro			35,19	
	Utili Impresa 10% * (35.19) euro			3,52	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			38,71	
Nr. 74 D.0002.0001. 0075	Determinazione dei limiti di Attemberg e indice di plasticità <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	26,500	1,00	26,50	---
	Sommano euro			26,50	
	Spese Generali 15.00% * (26.50) euro			3,98	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			30,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,48	
	Sommano euro			30,48	
	Utili Impresa 10% * (30.48) euro			3,05	
	T O T A L E euro / cad			33,53	
Nr. 75 D.0002.0001. 0081	Calcolo degli indici e classificazione di una terra secondo la normativa UNI 10006 o U.S.C.S. Per ogni valutazione E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	5,700	1,00	5,70	---
	Sommano euro			5,70	
	Spese Generali 15.00% * (5.70) euro			0,86	
	Sommano euro			6,56	
	Utili Impresa 10% * (6.56) euro			0,66	
	T O T A L E euro / cad			7,22	
Nr. 76 D.0002.0001. 0082	Determinazione del peso di volume naturale (misura geometrica) E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	22,500	1,00	22,50	---
	Sommano euro			22,50	
	Spese Generali 15.00% * (22.50) euro			3,38	
	Sommano euro			25,88	
	Utili Impresa 10% * (25.88) euro			2,59	
	T O T A L E euro / cad			28,47	
Nr. 77 D.0002.0001. 0087	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo lento C.D.) E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	65,400	1,00	65,40	---
	Sommano euro			65,40	
	Spese Generali 15.00% * (65.40) euro			9,81	
	Sommano euro			75,21	
	Utili Impresa 10% * (75.21) euro			7,52	
	T O T A L E euro / cad			82,73	
Nr. 78 D.0002.0001. 0091	Prova di compressione semplice E.L.L. ad espansione laterale libera con rilievo delle curve di deformazione. Per ogni provino E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	79,700	1,00	79,70	---
	Sommano euro			79,70	
	Spese Generali 15.00% * (79.70) euro			11,96	
	Sommano euro			91,66	
	Utili Impresa 10% * (91.66) euro			9,17	
	T O T A L E euro / cad			100,83	
Nr. 79 D.0002.0001. 0092	Prova di consolidamento edometrica con cicli di carico e scarico fino ad un massimo di 16 kg/cm <sup>2</sup> , con determinazione dei coefficienti CV. e K. E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	143,000	1,00	143,00	---
	A R I P O R T A R E			143,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			143,00	
	Sommano euro			143,00	
	Spese Generali 15.00% * (143.00) euro			21,45	
	Sommano euro			164,45	
	Utili Impresa 10% * (164.45) euro			16,45	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			180,90	
Nr. 80 D.0002.0001. 1000	Determinazione del carico di rottura sulle medie di n. 3 provini/spezzi di carota in roccia mediante prova di compressione uniassiale con presa idraulica, compresi oneri di rettifica dei campioni <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	63,250	1,00	63,25	---
	Sommano euro			63,25	
	Spese Generali 15.00% * (63.25) euro			9,49	
	Sommano euro			72,74	
	Utili Impresa 10% * (72.74) euro			7,27	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			80,01	
Nr. 81 D.0002.0001. 1001	Prova di computazione secondo le modalità A.A.S.T.H.O. modificato con fustella da 6" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A.0005.0012.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad	102,770	1,00	102,77	---
	Sommano euro			102,77	
	Spese Generali 15.00% * (102.77) euro			15,42	
	Sommano euro			118,19	
	Utili Impresa 10% * (118.19) euro			11,82	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			130,01	
Nr. 82 D.0002.RILI EV.RIFRAZ	RILIEVi SISMICI A RIFRAZIONE sia del tipo in TOMOGRAFIA sia del tipo MASW, compreso attrezzatura e posa in opera, rapporto di prova e restituzione grafica dei risultati (profili Vs/Vp) <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0004.0001] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, gi`a funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrifici ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0018.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... media, per attrezzatura di perforazione cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (L) overflow cadauno	0,518 0,144 0,575 0,575 0,575 0,005 9,300 2,000 1,000	13,22 26,41 25,82 24,19 21,97 500,43 0,01 0,01 5,96	6,85 3,80 14,85 13,91 12,63 2,50 0,09 0,02 5,96	AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			60,61	
	Spese Generali 15.00% * (60.61) euro			9,09	
	Sommano euro			69,70	
	Utili Impresa 10% * (69.70) euro			6,97	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			76,67	
Nr. 83 D.0006.0001.	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schi- anti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il cari- co, il trasporto e il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
0057	conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0039.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio ... ni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora (A) [B.0039.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... e carburanti escuso l'operatore ora (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,006 0,006 0,005 0,012	3,35 3,82 35,86 24,19	0,02 0,02 0,18 0,29	AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.51) euro			0,51 0,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.59) euro			0,59 0,06	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			0,65	
Nr. 84 D.PERF.SEC CO.0012	PERFORAZIONE A SECCO ad andamento verticale o con inclinazione fno ad un massimo di 15 gradi dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro ... gni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0004.0001] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognos ... per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, gi' a funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, ma compresi i consumi, i lubrifici ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0006.0016.0001] CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm cad (A) [B.0006.0018.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... media, per attrezzatura di perforazione cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,471 0,141 0,471 0,471 0,471 0,050 0,005 5,000 1,000	13,22 26,41 25,82 24,19 21,97 92,94 500,43 0,01 0,01	6,23 3,72 12,16 11,39 10,35 4,65 2,50 0,05 0,01	AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (51.06) euro			51,06 7,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.72) euro			58,72 5,87	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			64,59	
Nr. 85 D.POZZ. ESPL.SIT2	ESECUZIONE POZZETTO ESPLORATIVO E PRELIEVI CAMPIONI eseguito con escavatore, in materiali di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro finale dello scavo e la fornitura ... opertura con tessuto non tessuto necessaria per le verifiche che glie enti competenti dovessero fare prima dell'interno. <b>E L E M E N T I:</b> Scavo (A) [D.0001.0002.0022] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere ... (qt=(1,5*3*4)) m3 rinterro (A) [D.0001.0002.0036] RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per ... m3 Analisi, foto e verifiche varie previste dalla voce (L) Contenitori cadauno (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (L) impiego piccole attrezzature e oneri vari corpo	18,000 18,000 2,000 8,000 8,000 1,000	11,83 1,63 30,00 25,82 26,41 300,00	212,94 29,34 60,00 206,56 211,28 300,00	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 020.12) euro			1'020,12 153,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 173.14) euro			1'173,14 117,31	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'290,45	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 87 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			25,82	
Nr. 88 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			24,19	
Nr. 89 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			21,97	
Nr. 90 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			26,41	
Nr. 91 A.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro / viaggi			228,77	
Nr. 92 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro / nl/ora			0,93	
Nr. 93 A.0003.0003. 0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / nl/ora			16,44	
Nr. 94 A.0003.0004. 0003	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggiocontinuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione euro / nl/ora			13,22	
Nr. 95 A.0003.0014. 0002	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spita del controtubo per attraversamenti del diametro da 800 a 2200 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, da brac- cetto ... sportatori, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione euro / nl/ora			16,94	
Nr. 96 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / l			1,14	
Nr. 97 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / l			1,14	
Nr. 98 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 99 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 100 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 101 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 102 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad			0,01	
Nr. 103 A.0005.0012. 0007	Oneri Vari - Spese di laboratorio euro / cad			1,00	
Nr. 104 A.0005.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNU ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni euro / anno			17,44	
Nr. 105 A.0005.0014.	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNU				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
0004	... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 7 anni euro / anno			13,26	
Nr. 106 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni euro / anno			11,97	
Nr. 107 A.0005.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro / anno			5,15	
Nr. 108 A.0005.0014. 0010	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 7 anni euro / anno			4,90	
Nr. 109 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni euro / anno			4,83	
Nr. 110 A.0005.0015. 0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammotamento euro / perc.			-0,01	
Nr. 111 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammotamento euro / perc.			-0,01	
Nr. 112 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammotamento euro / perc.			-0,01	
Nr. 113 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammotamento euro / perc.			-0,03	
Nr. 114 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad			0,01	
Nr. 115 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad			0,01	
Nr. 116 A.0005.0017. 0001	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm euro / cad			92,94	
Nr. 117 A.0005.0017. 0002	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm euro / cad			108,66	
Nr. 118 A.0005.0017. 0004	CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm euro / cad			436,09	
Nr. 119 A.0005.0019. 0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione euro / cad			500,43	
Nr. 120 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / t			167,13	
Nr. 121 A.0010.0005. 0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro / kg			1,55	
Nr. 122 A.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro / m3			243,00	
Nr. 123 A.0039.0001.	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore euro / ora			3,82	
	A R I P O R T A R E				



